Bulletin de la Société entomologique de France, **117** (4), 2012 : 457-459.

Drepanepteryx algida (Erichson *in* Middendorff, 1851) dans le Mercantour, espèce nouvelle pour la faune de France et liste actualisée des Hemerobiidae de France (Neuroptera)

par Pierre TILLIER

8 rue d'Aire, F – 95660 Champagne-sur-Oise <p.tillier.entomo@free.fr>

Résumé. – *Drepanepteryx algida* (Erichson *in* Middendorff, 1851) est cité pour la première fois de France. Plusieurs spécimens ont été capturés lors de l'inventaire de la biodiversité de la faune du Parc national du Mercantour (Terrestrial Fauna component of the ATBI Mercantour, Parc national du Mercantour / UMR7205 MNHN Paris). *Sympherobius* (*Sympherobius*) *luqueti* Leraut, 1991, n. stat., est réhabilité comme espèce valide.

Abstract. – ***Drepanepteryx algida* (Erichson *in* Middendorff, 1851) in Mercantour, new species for the French fauna, and up-to-date check-list of Hemerobiidae from France (Neuroptera)**. *Drepanepteryx algida* (Erichson *in* Middendorff, 1851) is cited for the first time from France. Several specimens were collected during the biodiversity inventory of the fauna in the Mercantour National Park (Terrestrial Fauna component of the ATBI Mercantour, Parc national du Mercantour / UMR7205 MNHN Paris). *Sympherobius* (*Sympherobius*) *luqueti* Leraut, 1991, n. stat., is removed from synonymy with *Sympherobius* (*Sympherobius*) *elegans* (Stephens, 1836) and revalidated as a distinct species.

Keywords. – Hemerobiidae, France, Alps, faunistics, catalogue, new record.

Drepanepteryx algida (Erichson *in* Middendorff, 1851) est un Hemerobiidae présentant une vaste aire de répartition, depuis les Alpes jusqu'en Extrême-Orient (ASPÖCK *et al.*, 2001). En Europe, sa limite ouest de répartition se trouve en Suisse, dans les cantons du Valais et de Genève (TJEDER, 1963), et en Italie, dans le Val d'Aoste (LETARDI, 2006), soit à quelques kilomètres des frontières franco-suisse et franco-italienne. La présence de *Drepanepteryx algida* dans les Alpes françaises était donc supposée. Ainsi, il y a plus de trente ans, LERAUT (1980) écrivait : "*Cette espèce n'a donc pas encore été vraiment observée en France, mais nul doute qu'en la recherchant dans les Alpes en altitude on ne l'y rencontrera*". Depuis, aucune capture n'attestait de la présence effective de cette espèce en France.

Au cours de l'inventaire de la biodiversité de la faune du Parc national du Mercantour, (Terrestrial Fauna component of the ATBI Mercantour, Parc national du Mercantour / UMR7205 MNHN Paris), plusieurs spécimens ont été capturés. Le détail des données est présenté ci-dessous. L'espèce est donc bien présente dans les Alpes françaises, où elle ne semble pas rare, tout du moins dans le Mercantour, puisqu'elle a été capturée dans 9 stations de piégeage (sur un total de 210) réparties sur cinq communes. Il est à noter que tous les spécimens ont été capturés au piège Malaise.

Répartition. – Allemagne, Autriche, France, Hongrie, Italie, Kazakhstan, Liechtenstein, Pologne, République Tchèque, Roumanie, Russie (jusqu'en Extrême-Orient), Slovénie, Suisse (ASPÖCK *et al.*, 2001, et présente publication).

Données pour la France. – ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE : Larche, forêt de Boisset (alt. 1986 m), 19.VIII-2.IX.2011, 1 ♀ ; Meyronnes (alt. 1491 m), 2-16.IX.2011, 1 ♂ ; *idem*, 16-30.IX.2011, 2 ♀. ALPES-MARITIMES : Saint-Dalmas-le-Selvage, vallon de Sestrière (alt. 2011 m), forêt de conifères, 7-19.VIII.2009, 1 ♀ ; *idem*, 19.VIII-22.IX.2009, 3 ♂ et 1 ♀ ; Saint-

Dalmas-le-Selvage, vallon de Saint-Dalmas (alt. 1430 m), forêt de conifères , 19-22.VIII.2009, 3 ♂ et 2 ♀ ; Valdeblore, col de Salèse (alt. 2058 m), forêt de conifères, 18.IX-05.X.2009, 1 ♀ ; Saorge, forêt de Caïros (alt. 1953-1992 m), forêt de mélèzes, 16-30.VIII.2010, 1 ♂ ; *idem*, 30.VIII-15.IX.2010, 3 ♂ ; *idem*, 15-30.IX.2010, 3 ♂ et 3 ♀ ; *idem*, 30.IX-15.X.2010, 2 ♂ et 3 ♀.

Depuis la parution de l'ouvrage de référence sur les Neuropterida ouest-paléarctiques (ASPÖCK *et al.*, 2001), la liste des Hemerobiidae de France s'est enrichie de trois nouvelles espèces (GIACOMINO, 2011, 2012 ; présente publication). Une liste actualisée des espèces pour la France est donnée ci-dessous (d'après LERAUT, 1980 ; CLOUPEAU & THIERRY, 1989 ; ASPÖCK *et al.*, 2001 ; GIACOMINO, 2011, 2012 ; présente publication).

Famille **Hemerobiidae** Latreille, 1802

Sous-famille **Hemerobiinae** Latreille, 1802

Genre ***Hemerobius*** Linnaeus, 1758

H.* (*Hemerobius*) *humulinus Linnaeus, 1758
H.* (*H.*) *perelegans Stephens, 1836
H.* (*H.*) *simulans Walker, 1853
H.* (*H.*) *stigma Stephens, 1836
= *H.* (*H.*) *ballaudi* Leraut, 1991. Espèce décrite des Alpes et des Pyrénées. Mise en synonymie avec *Hemerobius* (*Hemerobius*) *stigma* Stephens, 1836, par ASPÖCK *et al.* (2001).
H.* (*H.*) *pini Stephens 1836
H.* (*H.*) *contumax Tjeder, 1932
H.* (*H.*) *fenestratus Tjeder 1932
H.* (*H.*) *atrifrons McLachlan, 1868
H.* (*H.*) *nitidulus Fabricius, 1777
= *H.* (*H.*) *australis* Leraut, 1992. Espèce décrite des Alpes et des Pyrénées. Mise en synonymie avec *Hemerobius* (*Hemerobius*) *nitidulus* Fabricius, 1777, par ASPÖCK *et al.* (2001).
H.* (*H.*) *schedli Hölzel, 1970
H.* (*H.*) *handschini Tjeder, 1957
H.* (*H.*) *micans Olivier, 1792
H.* (*H.*) *lutescens Fabricius, 1793
H.* (*H.*) *gilvus Stein, 1863
H.* (*Brauerobius*) *marginatus Stephens, 1836

Genre ***Wesmaelius*** Krüger, 1922

W.* (*Wesmaelius*) *concinnus (Stephens, 1836)
= *W.* (*W.*) *martinae* Leraut, 1989. Espèce décrite des Pyrénées à partir de deux exemplaires femelles. Mise en synonymie avec *Wesmaelius* (*Wesmaelius*) *concinnus* (Stephens, 1836) par ASPÖCK *et al.* (2001).
W.* (*W.*) *quadrifasciatus (Reuter, 1894)
W.* (*Kimminsia*) *fassnidgei (Killington, 1933)
W.* (*K.*) *nervosus (Fabricius, 1793)
W.* (*K.*) *helveticus (H. Aspöck & U. Aspöck, 1964)
W.* (*K.*) *malladai (Navás, 1925)
W.* (*K.*) *tjederi (Kimmins, 1963)
W.* (*K.*) *subnebulosus (Stephens, 1836)
W.* (*K.*) *ravus (Withycombe, 1923)
W.* (*K.*) *navasi (Andréu, 1911)
W.* (*K.*) *cunctatus (Ohm, 1967)
W.* (*K.*) *mortoni (McLachlan, 1899)

Sous-famille **Sympherobiinae** Comstock, 1918

Genre ***Sympherobius*** Banks, 1904

S.* (*Sympherobius*) *pygmaeus (Rambur, 1842)
S.* (*S.*) *elegans (Stephens, 1836)
S.* (*S.*) *luqueti Leraut, 1991**, n. stat.** Espèce mise en synonymie avec *Sympherobius* (*Sympherobius*) *elegans* (Stephens, 1836) par ASPÖCK *et al.* (2001). Des différences morphologiques nettes existent cependant entre les deux espèces et justifient la réhabilitation de ce taxon.
S.* (*Niremberge*) *fuscescens (Wallengren, 1863)
S.* (*N.*) *pellucidus (Walker, 1853)
S.* (*N.*) *klapaleki Zelený, 1963. Signalé d'Indre-et-Loire et du Maine-et-Loire par CLOUPEAU & THIERRY (1989). Ces données ont été omises dans le catalogue des Neuropterida ouest-paléarctiques par ASPÖCK *et al.* (2001), qui ne mentionnaient donc pas cette espèce pour la France.

Sous-famille **Notiobiellinae** Nakahara, 1960

Genre ***Psectra*** Hagen, 1866

Psectra diptera (Burmeister, 1839)

Sous-famille **Megalominae** Krüger, 1922

Genre ***Megalomus*** Rambur, 1842

M. tortricoides Rambur, 1842
M. hirtus (Linnaeus, 1761)
M. tineoides Rambur, 1842
M. pyraloides Rambur, 1842

Sous-famille **Drepanopteryginae** Krüger, 1922

Genre ***Drepanopteryx*** Leach *in* Brewster, 1815

D. phalaenoides (Linnaeus, 1758)
D. algida (Erichson *in* Middendorff, 1851)

Sous-famille **Microminae** Krüger, 1922

Genre ***Micromus*** Rambur, 1842

M. variegatus (Fabricius, 1793)
M. angulatus (Stephens, 1836)
M. paganus (Linnaeus, 1767)
M. gradatus Navás, 1912
M. lanosus (Zelený, 1962)

En l'état actuel des connaissances, la liste des Hemerobiidae de France comprend ainsi 45 espèces.

REMERCIEMENTS. – Je remercie très chaleureusement Louis Deharveng, Christophe Daugeron et Claire Villemant (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) de m'avoir permis l'examen du matériel collecté (Neuropterida) dans le cadre de l'inventaire de la biodiversité de la faune du Parc national du Mercantour (Terrestrial Fauna component of the ATBI Mercantour, Parc national du Mercantour / UMR7205 MNHN Paris). J'adresse également mes vifs remerciements à Thomas Théry pour le tri préalable des Neuropterida collectés.

AUTEURS CITÉS

ASPÖCK H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U., 2001. – Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia*, **2** : 1-606.

CLOUPEAU R. & THIERRY D., 1989. − Inventaire des Névroptères (Neuroptera) de Touraine (Indre-et-Loire, France). *Neuroptera International*, **5** (4) : 219-229.

GIACOMINO M., 2011. – *Wesmaelius* (*Kimminsia*) *tjederi* (Kimmins, 1963) Hemerobiinae nouveau pour la faune de France (Neuroptera Hemerobiidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **20** (1) : 13-16.

—— 2012. – *Wesmaelius* (*Kimminsia*) *navasi* (Andréu, 1911) Hemerobiinae nouveau pour la faune de France (Neuroptera Hemerobiidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **21** (2) : 60-61.

LERAUT P., 1980. – Liste des Planipennes de France. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **85** (9-10) : 237-253.

LETARDI A., 2006. – Insecta Neuroptera, Megaloptera e Raphidioptera (p. 233-234 et données sur CD-Rom). *In* : Ruffo S. & Stoch F. (éds), Checklist and Distribution of the Italian Fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. 2. Serie. Sezione Scienze della Vita*, **17**, 301 p.

TJEDER B., 1963. – Comments on *Hemerobius algidus* Erichson, with notes on the genus *Drepanopteryx* (Neur. Hemerobiidae). *Opuscula Entomologica*, **28** : 171-180.